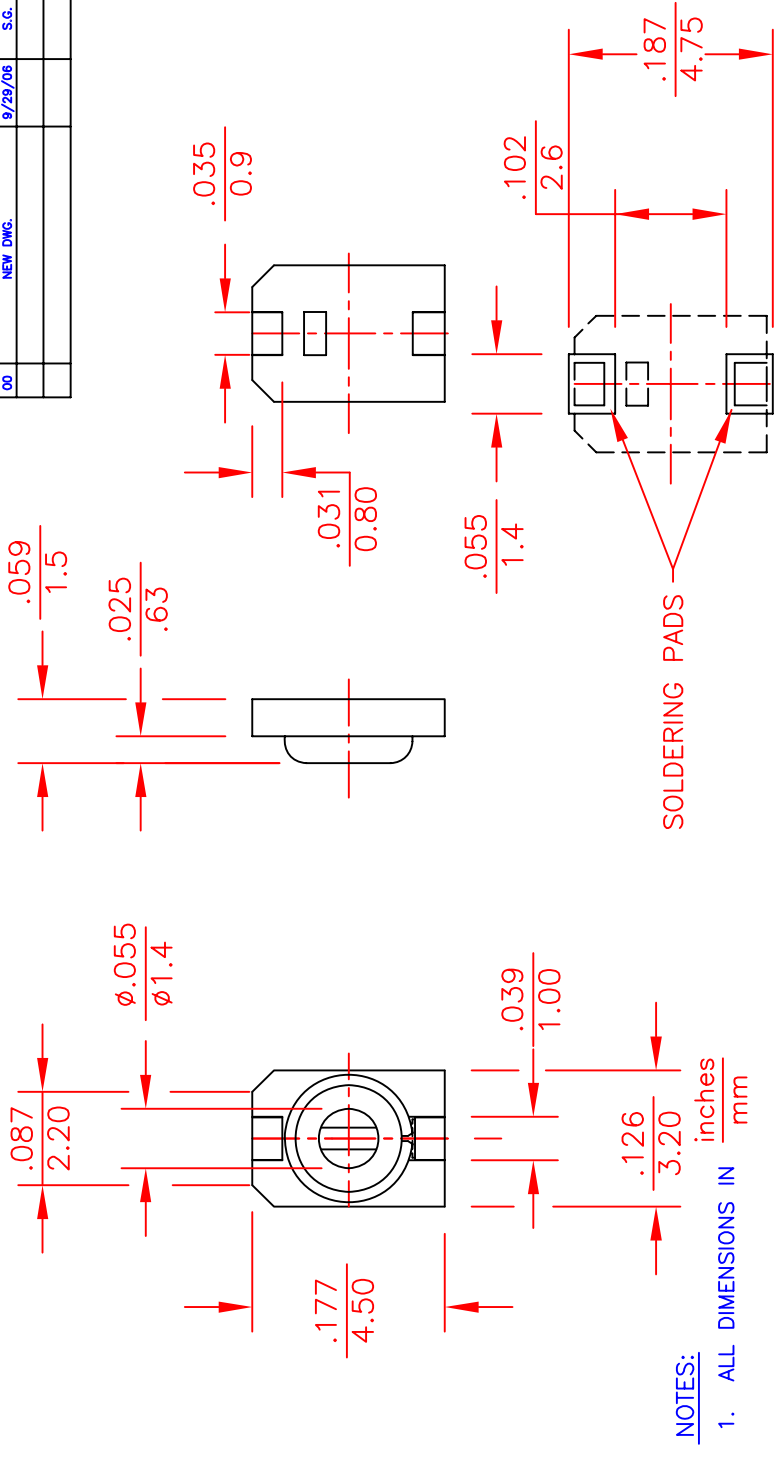


| REV. | DESCRIPTION | DATE | APP. |
|------|-------------|---------|------|
| 00 | NEW DWG. | 9/29/06 | S.G. |
| | | | |



NOTES:
1. ALL DIMENSIONS IN

SUGGESTED SURFACE MOUNT LAYOUT
RECOMMENDED THICKNESS OF SOLDER $\frac{.0006}{0.15}$

| SPECS | PART NUMBER | SGC3S030 | SGC3S060 | SGC3S100 | SGC3S200 | SGC3S300 |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|-----------|----------|----------|
| | COLOR CODE | BLACK | BLUE | IVORY | PINK | GREEN |
| Capacitance (pF min.) | less than | 1.2 | 2.2 | 3.0 | 5.5 | 8.0 |
| Capacitance (pF max.) | more than | 3.0 | 6.0 | 10.0 | 20.0 | 30.0 |
| Temperature coefficient (ppm/°C) | | N470±60 | N470±60 | N1000±250 | 0±500 | -750±500 |
| Q (at 1MHz and Cmax) | over | 300 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Insulation resistance | | 10 ⁴ megohms | | | | |
| Torque | | 0.14 to 1.0 oz-in / 10 to 72 gf-cm | | | | |
| DC Working voltage | | 500 VDC | 500 VDC | 500VDC | 500VDC | 500 VDC |
| DC Withstanding voltage | | 1000 VDC | 1000VDC | 1000 VDC | 1000 VDC | 1000VDC |
| Operating temperature °C | | -40 to +85 | | | | |
| Self resonant frequency @ Cmax | | 2.0 GHz | 1.5 GHz | 1.3 GHz | 0.8GHz | 0.6 GHz |

| TOLERANCES: | SPRAGUE | GOODMAN | ELECTRONICS INC. |
|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| (EXCEPT AS NOTED) | 1700 SHAMES DRIVE WESTBURY, NY 11590 | | |
| DECIMAL | MATERIAL: | SCALE | DRAWN BY: D.DITLYA |
| ±.016 in | | 8:1 | APPROVED: S.GRINBERG |
| FRACTIONAL: | TITLE: | OUTLINE DWG SGC3S PRODUCT LINE | |
| 1/64 | DATE: | 9/29/06 | |
| ANGULAR: | DRAWING NUMBER | SGC3S | |
| 1/64 | | Rev. 00 | |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.